ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.344

Reflective Properties

Tecnología de reflexión: Esferas de cristal, Clases reflectantes: RA1, Estructura de la cinta reflectante: A, Reflection Norm(s): ORALITE® 5710 - Tabelle 1 (DIN 67520 Teil 1 und 2, Neuzustand), ORALITE® 5710 - Tabelle 2 (DIN 5033 Teil 3, DIN 5036 Teil 1, DIN 6171, Neuzustand)

Ámbitos de aplicación

- Señales de tráfico
- Obras
- Tráfico y transporte
- Publicidad y señalización

Colores

ORALITE® 5710 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050), Brown (F080)

Espesor total

- 0.13 mm (Valor medio, sin papel protector y adhesivo)

Material delantero

Resina alquídica, 0.13 mm

Material de recubrimiento

Cartón siliconado con revestimiento de PE por ambos lados, 145 g-m-2

Adhesivo

Poliacrilato solvente, permanente

Propiedades técnicas

RESISTENCIA

Resistencia contra productos de limpieza	Sin variación	adherido en aluminio | 8 h en solución de detergente (0,5 % de producto de limpieza doméstico) a temperatura ambiente y a 65 °C
Durabilidad	7 Año(s)	en caso de un procesamiento correcto, con exposición vertical a la intemperie, clima normal centroeuropeo

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

Conservabilidad	2 Año(s)	en el embalaje original, a 20 °C y con un 50 % de humedad relativa
Resistencia a los disolventes y productos químicos	Aceites minerales	
Resistencia al agua marina	Recomendado	adherido en aluminio | DIN 50021, tras 100 h/ 23 °C sin variación
Resistencia a la temperatura	Temperatura mínima -40 °C Temperatura máxima 80 °C	

PROPIEDADES DE ADHESIÓN

Poder adhesivo	15 N-25mm	tras 24 h, en acero inoxidable | Valor medio, FINAT TM 1

PROCESAMIENTO

Procedimiento de impresión recomendado	Serigrafía, Impresión con disolventes ecológicos, Impresión UV
Base apropiada	Aluminio, Chapa de acero galvanizado, Metales
Temperatura de pegado	Temperatura mínima 10 °C

Tabla 1 - Coeficiente específico de retro-reflexión R' en cd / (lx m²) (Estado nuevo; DIN 67520-1/2)

Ángulo de observación		0,2°			0,33°			2°		
Ángulo de proyección		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Blanco	**(010)**	100	40	10	80	35	9	5	2,5	1,5
Amarillo	**(020)**	60	26	7	45	20	6	3	1,5	1
Naranja	**(035)**	30	12	2,2	25	10	2,2	1,2	0,5	-
Rojo	**(030)**	22	9	2	17	6,5	1,8	1	0,5	0,5
Verde	**(060)**	13	5	1,5	11	5	1,2	0,5	0,3	0,2
Azul	**(050)**	6	2,4	0,5	4	1,3	-	-	-	-

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com

ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

Ángulo de observación	0,2°			0,33°			2°		
Ángulo de proyección	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Marrón (080)	5	2	-	3	1	-	-	-	-

Tabla 2 - Coordenadas de cromaticidad (Estado nuevo; DIN 5033-3, DIN 5036-1, DIN 6171)

Colores	1		2		3		4		Factor luminoso β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanco (010)	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	□ 0,35
Amarillo (020)	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	□ 0,27
Naranja (035)	0,610	0,390	0,535	0,375	0,506	0,404	0,570	0,429	□ 0,17
Rojo (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	□ 0,05
Verde (060)	0,110	0,415	0,170	0,415	0,170	0,500	0,110	0,500	□ 0,04
Azul (050)	0,130	0,090	0,160	0,090	0,160	0,140	0,130	0,140	□ 0,01
Marrón (080)	0,455	0,397	0,523	0,429	0,479	0,373	0,558	0,394	0,03 - 0,09

Certificados

- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - de - 2014-03-21 - Zertifikat.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate-1.pdf (Download)
- Oralite 5710_1358-CPR-0171-3.pdf (Download)
- 2020-05-28 Orafol 5710 EG 0913-CPD-2009-001 Anlage.pdf (Download)
- 2020-05-28 Orafol 5710 EG 0913-CPD-2009-001 UK Anlage.pdf (Download)
- DoP5710.5017.001.20220208-DE.pdf (Download)
- DoP5710.001.20220208-DE.pdf (Download)
- DoP5710.001.20220208-EN.pdf (Download)
- DoP5710.5017.001.20230918-EN.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com

ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

INDICACIONES IMPORTANTES

Cuando se utilicen las películas de la serie ORALITE®, es necesario observar las especificaciones nacionales correspondientes. ORAFOL recomienda consultar los requisitos actuales vigentes al organismo competente en su localidad y garantizar que el producto satisface los mismos. Para más información, contacte directamente con ORAFOL. Todos los productos ORALITE® se someten a exhaustivos controles de calidad durante el proceso de fabricación y se garantiza que los productos se entregan en una calidad comercial sin errores de fabricación. La información publicada sobre los productos ORALITE® en basa en los resultados de investigaciones que la empresa considera fiables, si bien no constituyen una garantía. Debido a la gran variedad de uso de los productos ORALITE® y al constante desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debe estudiar la idoneidad y el rendimiento del producto para cada finalidad de uso y asumir todos los riesgos derivados de la utilización. Todas las especificaciones están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso. No se ofrece ninguna garantía para aplicaciones que no estén enumeradas en la ficha técnica o que no se indiquen en las directrices de procesamiento facilitadas por ORAFOL. La durabilidad de los letreros depende de múltiples factores, como la selección y preparación del sustrato, el cumplimiento de las instrucciones de aplicación recomendadas, la zona geográfica, las condiciones de exposición y el mantenimiento del producto y del letrero terminado. Los defectos causados por una base inadecuada o una preparación incorrecta de la superficie no son responsabilidad de ORAFOL. Encontrará más información en el documento de garantía publicado en www.orafol.com. ORALITE® es una marca de la empresa ORAFOL Europe GmbH.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com